

(51) Int.Cl. ⁶	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
C 0 9 D 11/00	P S Z		C 0 9 D 11/00	P S Z
11/10	P T K		11/10	P T K

審査請求 未請求 請求項の数13 F D (全 8 頁)

(21) 出願番号 特願平7-349771

(22) 出願日 平成7年(1995)12月21日

(31) 優先権主張番号 08/360,200

(32) 優先日 1994年12月21日

(33) 優先権主張国 米国 (U.S.)

(71) 出願人 591194034

レックスマーク・インターナショナル・インコーポレーテッド

LEXMARK INTERNATIONAL, INC.

アメリカ合衆国 06836-2868 コネチカ

ット、グリニッチ、レイルロード・アヴェニュー 55

(72) 発明者 ブラッドレー・レオナード・ピーチ

アメリカ合衆国 40505 ケンタッキー、

レキシントン、ハウソーン・レーン 1757

(74) 代理人 弁理士 大橋 邦彦

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 インク組成物

(57) 【要約】

【課題】 インク・ジェット・プリンタ水性インク組成物において、顔料分散の安定化を図る。

【解決手段】 水性インク組成物として、水性キャリア媒体と、顔料と、選択されたグラフト・ポリマー成分とを含み、該グラフト・ポリマー成分が、酸性官能基を有するポリマーまたはコポリマーを含む親水性セグメントと、ポリマーの骨格の酸性官能基を疎水性セグメントの官能基と反応させることによって酸性ポリマーの骨格に結合させたグラフト疎水性セグメントとを含む。